

סרטונים המציגים את התגובות ב"חומצות ובסיסים"

(בהתאם לדף התגובות שפורסם ע"י הפיקוח על הוראת הכימיה)

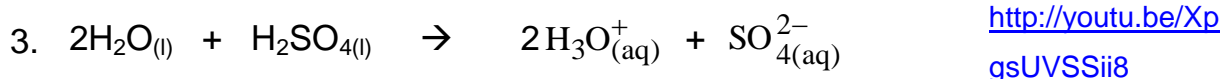
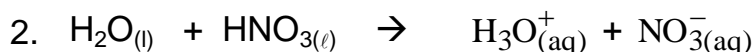
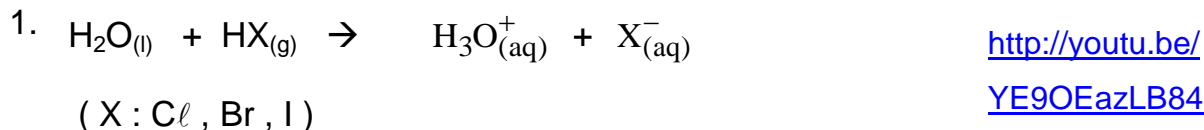
<http://goo.gl/Cvw6le>

להסברים כלליים לגבי הסרטונים לחץ כאן

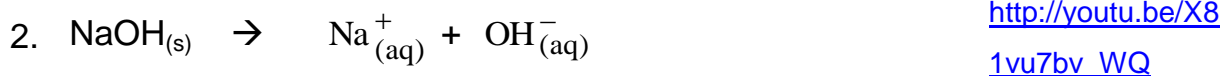
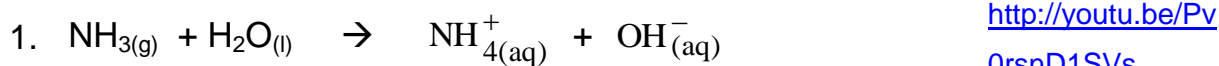
אם הקישורים לא נפתחים תעתיקו אותם לדף אינטרנט חדש

תגובות שהתלמיד צריך להכיר ולנסח

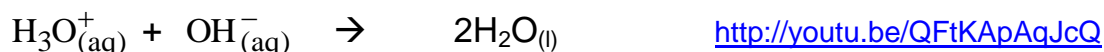
א. תגובות לקבלת תמיסה מימית חומצית :



ב. תגובות לקבלת תמיסה מימית בסיסית :



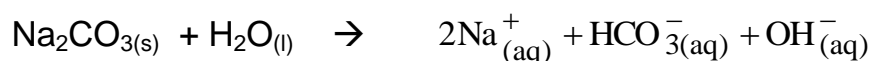
ג. תגובת סתירה (ניסוח נטו)



תגובות שהתלמיד צריך להכיר , וינתנו לתלמידים, לפי צורך, כנתון בשאלות

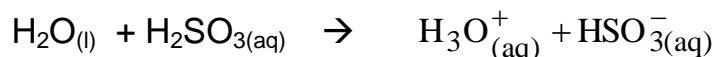
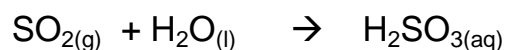
א. תגובות עם מים :

1. מלח פחמתי



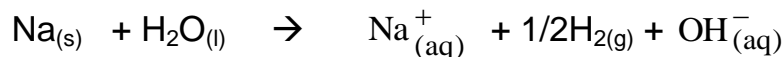
<http://youtu.be/iVcSmbF0cl4>

2. תחמוצת אל-מתכתית



<http://youtu.be/GirkUvN5BJk>

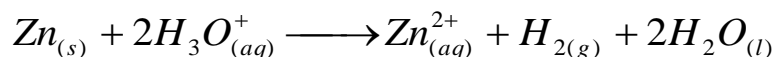
3. מתכת אלקלית



<http://youtu.be/tkuunTTpIC8>

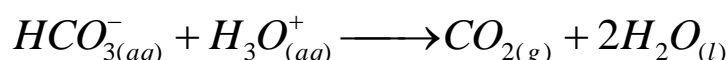
ב. תגובות של תמיסה חומצית

1. עם מתכת



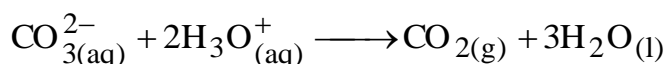
<http://youtu.be/BAZFolw-5oo>

2. עם היון מימן פחמתי



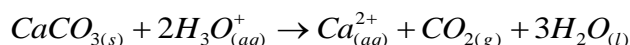
<http://youtu.be/aSxJRV2DgMc>

3. עם מלח פחמתי מסיס



<http://youtu.be/FYwZ8YpLJrc>

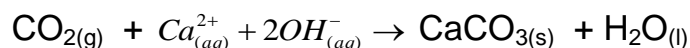
4. עם גיר (CaCO_{3(s)})



<http://youtu.be/Nakhb0sStVI>

ג. תגובות של תמיסה בסיסית

1. מי סיד צלולים עם CO_{2(g)}



<http://goo.gl/h2cAc4>

ד. תגובות נוספות של חומצות ובסיסים

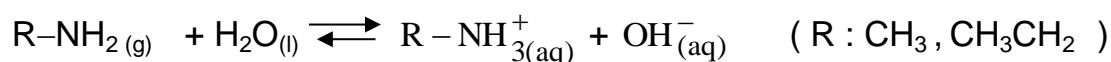
1.



(R : H, CH₃, CH₃CH₂ ...)

http://youtu.be/E_lalsJuZwg

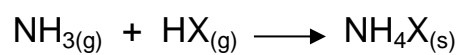
2.



<http://youtu.be/zgW78AemeBo>

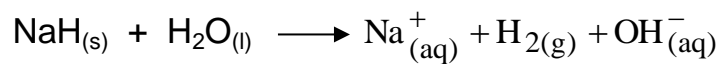
ה. תגובות נוספות מופיעות בסרטונים ואינן כלולות בדף התגובות מהפיקוח על הוראת הכימיה

התגובה בין $\text{NH}_3(\text{g})$ לבין $\text{HX}(\text{g})$



<http://youtu.be/bXG41DT5Ssw>

הידריד מתכתי



<http://youtu.be/b0yxIptnAls>